

SCHEDA TECNICA DEOLIATORE STATICO

Modello: DEO CX 2600 F

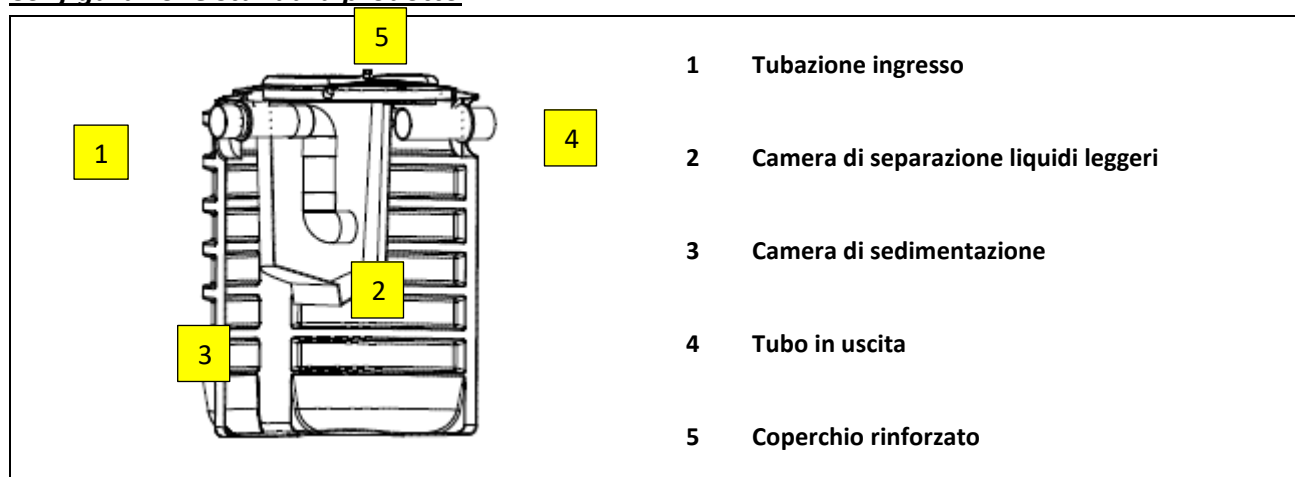
DEOLIATORE



Descrizione

Deoliatore statico corrugato di classe II monoblocco in polietilene da interro costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale con sedimentazione al fondo e zona di flottazione in sommità, per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di piazzali e parcheggi con scarico in pubblica fognatura, comprensivo di coperchio, tappi di ispezione e tronchetti in PVC per l'ingresso e l'uscita dei liquami.

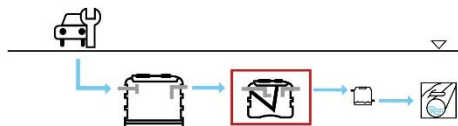
Configurazione standard prodotto



Funzione e utilizzo

Il deoliatore viene utilizzato per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di piazzali e parcheggi o da attività come autofficine, carrozzerie ecc. che scaricano in Pubblica Fognatura.

E' in grado di rimuovere gli ammassi di materiale galleggiante prodotti dalla combinazione oli-grassi è in pratica una vasca di calma nella quale le acque che dilavano le superfici stradali, vengono depurate sia dal materiale flottante in sommità, che da quello sedimentabile che permane sul fondo della vasca.



Norme e certificazioni

Conforme alle norme : **UNI EN 858/1-2**
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III e s.m.i.
C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)
2.2.8.2 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche



Dimensionamento

Generalmente i valori inquinanti dell'acqua di scarico da trattare con il Deoleatore sono i seguenti:

- oli minerali (ed idrocarburi): 25÷30 mg/lit
- solidi sospesi: 150÷250 mg/lit
- COD: 450÷600 mg/lit

Parametri di calcolo

Carico idraulico: **5,5 litri/sec x 1000m² piazzale scoperto**
 Coefficiente di afflusso: **0,5 (piazzale coperto)**
 Coefficiente di afflusso: **1 (piazzale scoperto)**
 1 posto auto: **20 m²**
 Diametro particelle solide: **>200 μ**
 Diametro particelle olio: **>1500 μ**
 Densità dei liquidi leggeri: **0,85 kg/dm³**

TABELLE DATI

Processo

Modello	NS	Posti Auto	Piazzale Scoperto	Piazzale Coperto	Vol.	Vol. olii	Vol. sed.
	l/s	n.	m ²	m ²	lit	lit	lit
DEO CX 2600 F	10	90	1820	3640	2600	100	1000

Dimensionali

Modello	LuxLa	h	he	hu	Tubi ø in/out	Tappi
	cm	cm	cm	cm	mm	cm
DEC CX 2600 F	Ø150	182	159	157	160	20-40

Note:

- Le quote e le dimensioni dei manufatti realizzati in PE tramite stampaggio rotazionale, possono avere una tolleranza +/- 3%

Accessori disponibili e consigliati

- Prolunga PRO X 200 -PRO X 400
- Chiusino telescopico CHI Y 200-400/CHI Y 400-600



MANUTENZIONE DEOLIATORE STATICO



Installazione

Per l'installazione attenersi alle indicazioni riportate nel nostro manuale "Posa e Movimentazione".

Avviamento

Il trattamento delle acque meteoriche è un trattamento di tipo prettamente fisico. Pertanto le operazioni di avviamento dell'impianto si determinano essenzialmente nel far confluire i reflui da trattare nelle vasche già riempite di acqua pulita dopo aver effettuato tutti i controlli già descritti per le operazioni di installazione delle stesse.

Manutenzione

- Verificare periodicamente che il livello delle sabbie decantate sul fondo della sezione di dissabbiatura non raggiunga il livello della base della sezione deoliazione.
- Verificare periodicamente che idrocarburi olii e materiale flottante non raggiungano la quota di prelievo della tubazione di uscita nel volume del reparto di deoliazione.
- Prelevare materiale sedimentato e materiale flottante contattando Aziende specializzate (autoespurghi).

Ogni operazione va effettuata da personale specializzato ed autorizzato e previo distacco dell'energia elettrica, di seguito forniamo le indicazioni minime per una corretta gestione ed installazione dell'impianto.



CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA' DEOLIATORE STATICO

Modello: DEO CX 2600 F



I deoliatori statici Starplast vengono utilizzati per il trattamento delle acque di dilavamento di piazzali e parcheggi o da attività come autofficine, carrozzerie ecc. che scaricano in Pubblica Fognatura secondo quanto indicato nelle schede tecniche di prodotto (STC 01).

Sono realizzati in polietilene, mediante il sistema di "stampaggio" rotazionale e sono conformi alla Classe II secondo i requisiti delle seguenti Norme:



UNI EN 858/1-2

D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III e s.m.i.

C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)

2.2.8.2 Raccolta, depurazione e riuso delle acque meteoriche

Rendimenti depurativi

Rimozione:

Sostanze sedimentabili > 90%

Classe seconda idrocarburi < 100mg/lt

Recapito finale dello scarico

Fognatura



Avvertenze

Precisiamo che il rendimento depurativo dell'impianto STARPLAST dipende dalla messa a punto di tutto l'impianto depurativo dei reflui trattati, dalle caratteristiche del reflu in ingresso conformi a quelle riportate nei dati di progetto ed ai parametri utilizzati per il suo dimensionamento riportati nelle schede tecniche di prodotto, dal relativo stato d'uso nonché dal suo dimensionamento, dalla sua posa in opera e dalla sua manutenzione periodica.

Raccomandiamo di verificare l'idoneità dell'impianto STARPLAST con l'organo competente del territorio, poiché si riscontrano sostanziali diversità sulle soluzioni ammesse dagli Enti locali che potrebbero emanare disposizioni diverse e più restrittive nel rispetto di quanto indicato dal D.Lgs. 152/06.

Le soluzioni impiantistiche suggerite da Starplast non sostituiscono come ruolo e funzione né il Tecnico competente né l'Autorità alla quale compete il rilascio autorizzatorio.

Pertanto STARPLAST declina ogni responsabilità inerente il Titolo V del D. Lgs. 152/06 ogni qualvolta non sia eseguita la corretta scelta di soluzione impiantistica autorizzata dall'Ente competente, la corretta procedura di gestione del processo depurativo e l'utilizzo inadeguato delle apparecchiature e dei manufatti componenti l'impianto stesso.

Per le corrette procedure di posa gestione e manutenzione, si rimanda a quanto indicato negli appositi libretti allegati alla fornitura.

UFFICIO TECNICO

Il Responsabile Ufficio Tecnico

PreLuigi Dell'Onore

